

教育部補助大學社會責任實踐計畫第一期(107-108年)計畫

計畫基本資料表

學校名稱	元智大學	
計畫名稱	艾坦資訊培力	
計畫類別	<input checked="" type="checkbox"/> 種子型計畫(A類) <input type="checkbox"/> 萌芽型計畫(B類) <input type="checkbox"/> 深耕型計畫(C類)	
計畫議題	<input type="checkbox"/> 在地關懷； <input type="checkbox"/> 產業鏈結； <input type="checkbox"/> 永續環境； <input type="checkbox"/> 食品安全與長期照護； <input checked="" type="checkbox"/> 其他社會實踐	
SDGs 關聯目標 (至多勾選三項)	<input type="checkbox"/> 無關聯； <input checked="" type="checkbox"/> 有關聯(續勾選以下目標項次)	
	對應之細項目標項次： <input type="checkbox"/> 1.消除貧窮； <input type="checkbox"/> 2.零飢餓； <input type="checkbox"/> 3.良好健康與福祉； <input checked="" type="checkbox"/> 4.優質教育； <input type="checkbox"/> 5.性別平等； <input type="checkbox"/> 6.乾淨用水及衛生； <input type="checkbox"/> 7.可負擔及乾淨能源； <input type="checkbox"/> 8.合宜工作與經濟成長； <input type="checkbox"/> 9.產業、創新和基礎設施； <input checked="" type="checkbox"/> 10.減少不平等； <input type="checkbox"/> 11.永續城市及社區； <input type="checkbox"/> 12.負責任的消費及生產； <input type="checkbox"/> 13.氣候行動； <input type="checkbox"/> 14.水下生物； <input type="checkbox"/> 15.陸地生物； <input type="checkbox"/> 16.和平、正義與強大機構； <input type="checkbox"/> 17.全球夥伴關係	
計畫實踐場域 (請填入計畫實踐場域；若行列不足，請自行增列)	1. 縣市： <u>桃園市</u> ，鄉鎮市區： <u>大園區</u> ，場域名稱： <u>陳康國民小學</u>	
	2. 縣市： <u>桃園市</u> ，鄉鎮市區： <u>新屋區</u> ，場域名稱： <u>東明國民小學</u>	
	3. 縣市： <u>桃園市</u> ，鄉鎮市區： <u>中壢區</u> ，場域名稱： <u>華勛國民小學</u>	
	4. 縣市： <u>桃園市</u> ，鄉鎮市區： <u>觀音區</u> ，場域名稱： <u>大潭國民小學</u>	
	5. 縣市： <u>桃園市</u> ，鄉鎮市區： <u>大園區</u> ，場域名稱： <u>沙崙國民小學</u>	
	6. 縣市： <u>桃園市</u> ，鄉鎮市區： <u>觀音區</u> ，場域名稱： <u>草漯國民小學</u>	
計畫主持人	姓名：王佳煌	單位及職稱：學生事務處學務長
	電話：03-4638800 # 2230	電子信箱：wanghcia@saturn.yzu.edu.tw
協同主持人	姓名：詹前隆	單位及職稱：資訊學院院長
	電話：03-4638800 # 2605	電子信箱：clchan@saturn.yzu.edu.tw
	姓名：黃郁蘭	單位及職稱：學生事務處課外活動組組長

		電話：03-4638800 # 2876		電子信箱：mich@saturn.yzu.edu.tw					
計畫聯絡人		姓名：游喜存		單位及職稱：學生事務處課外活動組研究助理					
		電話：03-4638800 # 2912		電子信箱：sean790712@saturn.yzu.edu.tw					
計畫經費	期程	教育部補助款			學校自籌款				
	107全年	經費項目	核定數	執行數	核定數	執行數	計畫 總經費	執行數	
				執行率%				執行率%	執行率%
		經常門	1,600,000	1,600,000	160,000	160,000			1,760,000
				100%				100%	
	資本門	0	0						
		100%							
合計	1,600,000	1,600,000	160,000	160,000	1,760,000	1,760,000			
			100%		100%		100%		
計畫經費	期程	教育部補助款			學校自籌款				
	108全年	經費項目	核定數	執行數	核定數	執行數	計畫 總經費	執行數	
				執行率%				執行率%	執行率%
		經常門	1,600,000	1,599,494	160,000	160,000			1,760,000
				99.97%				100%	
	資本門	0	0						
		100%							
合計	1,600,000	1,599,494	160,000	160,000	1,760,000	1,759,494			
			99.97%		100%		99.97%		

計畫摘要

學校名稱	元智大學
計畫名稱	艾姐資訊培力
計畫摘要	問題意識與計畫目標
	為提升偏遠地區學生及市民網路資訊素養，教育部於2017年修正「教育部補助推動縮減數位落差要點」，期望結合大專院校教研能量，推動資訊教育，協助地方數位化發展，落實深度學習與數位公民願景。然而，桃園市立小學截至目前為止，無專業資訊教師編制，相較台北市或新北市資訊教學環境，呈現明顯落差。元智大學為促進地方資訊教育整體發展，提出「艾姐資訊培力」計畫，配合聯合國SDGs優質教育與減少不平等之目標，以及十二年國教課綱核心素養「科技資訊與媒體素養」，落實大學社會責任，優化資訊教育，縮減城鄉數位落差，擴增在地數位機會。
	計畫執行重點
	艾姐資訊培力包含三大子計畫，「艾姐青少年資訊提升」由本校學生組成艾姐IT資訊團隊，選修程式設計與機器人控制之專業課程，並利用寒、暑假前往夥伴學校舉辦資訊數位營。「艾姐教師資訊育成」培育資訊種子教師，開設系列資訊與科技增能課程，分享高教資源，深耕地方。「艾姐領袖跨國資訊服務」由本校新世紀領袖籌組跨國資訊教育團隊，前往開發中國家，協助偏鄉弱勢族群提昇資訊教育，培養數位公民。
	計畫實質進度
	艾姐計畫執行主要分「建構」、「執行」與「評核」等階段。計畫於106年開始籌備，至107年2月完成計畫撰寫與送件、四所小學合作備忘錄簽訂(107年9月新增2所小學)、耗資188萬打造「社會創新基地」資訊交流平台，辦理相關資訊活動。本計劃之各計畫積極執行資訊培力課程，包含艾姐IT團隊培力課程、小學艾姐資訊營隊、國小教師艾姐資訊研習、跨國服務資訊推廣等。計畫內容大致執行完畢，僅有3所國小為配合研習時段，訂於1081學期10-12月舉辦師資培力。為使計畫執行完善，本校於高教管考會議中，定期追蹤進度與期中、期末評核。
主要成果及亮點	
艾姐計畫於107年1月開始執行，至今已辦理近50場國內外資訊培力工作坊與營隊課程，受益教師與學童達3,263人次。(1) 青少年寒、暑艾姐資訊營，課程以Scratch程式語言為主，同時加入「無插電程式課程」桌遊、mBot、JIMU機器人等課程，利用有趣的視覺圖像教材與遊戲，帶領孩童學習運算思維。(2) 本計劃協助國小教師培養資訊素養，充實資訊運用能力，並將科技融入教學，豐富教材教法，提昇教學品質。本計劃也協助各校展現獨特性，以陳康國小為例，陳康緊鄰桃園機場與空軍基地，本計劃特聘專業師資開設AR/VR課程，並共同開發「陳康航空智慧校園」專屬APP，善用新興科技融合在地特色。(3) 本校世紀領袖學生透過小樹苗計畫，發展跨國資訊教育，培育海外種子助教，逐漸擴散資訊科技能力，建構當地資訊教育系統。	